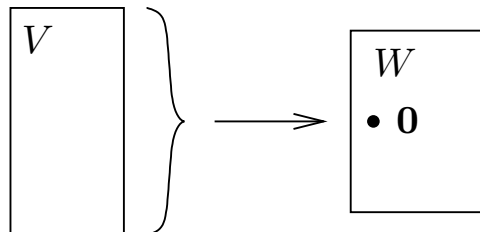
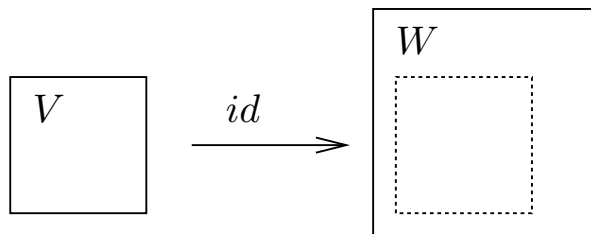


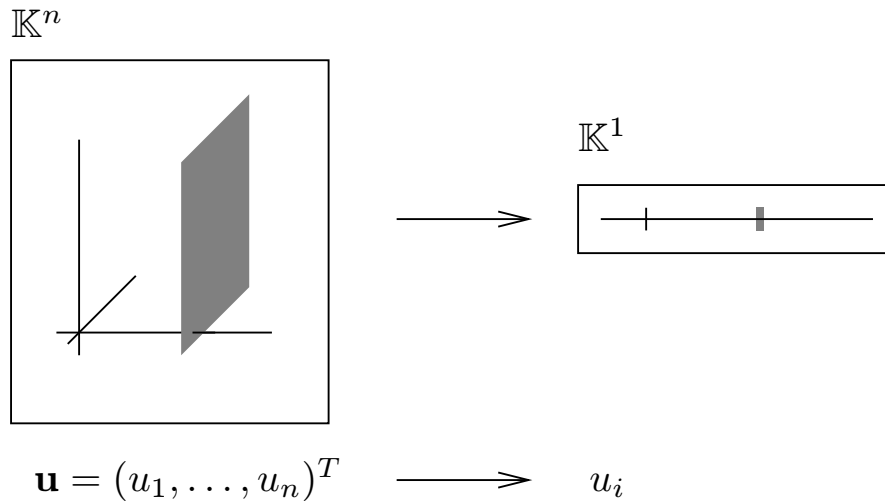
# Triviální lineární zobrazení



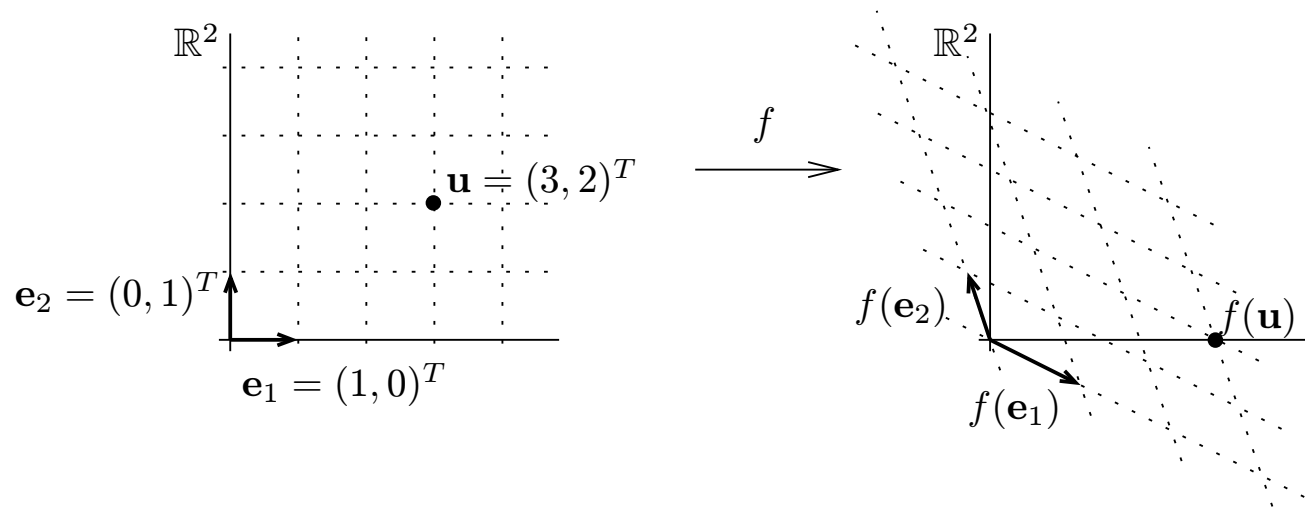
# Vnoření do nadprostoru



# Projekce na $i$ -tou souřadnici

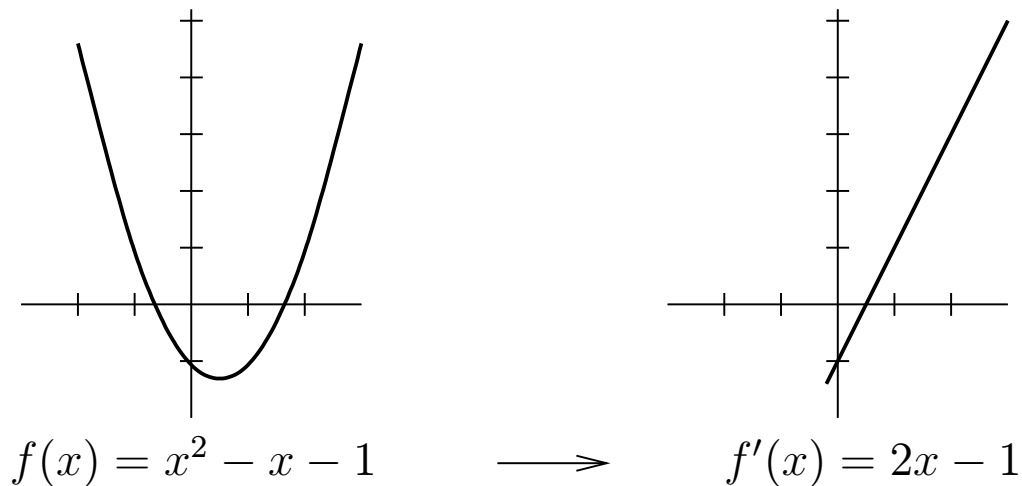


# Obečné lineární zobrazení v rovině



# Derivace jako lineární zobrazení

Na prostoru neomezeně diferencovatelných reálných funkcí  
(nebo na prostoru polynomů)



$$(f(x) + g(x))' = f'(x) + g'(x)$$

$$(\alpha \cdot f(x))' = \alpha \cdot f'(x)$$